

# SF61B

Robuster 2D- Scanner für mobile Anwendungen



#### SNHELLIGKEIT

Der kompakte Formfaktor und die verfügbare Halterung für schnelles Anbringen und Abmontieren sorgen für rasches On-Demand-Scannen



#### SCANNEN

Mit der schnellsten 2D-Imaging-Technologie der Branche für rasches, omnidirektionales Scannen



#### FUNK

Die drahtlose Bluetooth-Technologie ist mit iOS®, Android®- und Windows Mobile®-Geräten kompatibel



#### ROBUST

Strengen Tests unterzogen: widersteht 26-mal dem Aufprall auf Beton aus 2 m Höhe, entspricht Schutzklasse IP65 und ist damit vor Eindringen von Flüssigkeit und Staub geschützt



#### AKKU

Vom Anwender austauschbarer Akku hält länger als eine ganze Schicht durch, selbst in scanintensiven Anwendungen

Der SF61B wurde als leistungsstarker, robuster Scanner mit äußerst kompaktem Formfaktor für extrem mobiles Personal entwickelt. Er lässt sich in bestehende Arbeitsabläufe zur Datenerfassung integrieren und ist dank seiner eingebetteten drahtlosen Bluetooth-Technologie mit iOS-, Android- und Windows Mobile-Smartphones sowie Tablets kompatibel. Mit seinem einzigartigem Formfaktor und seinem Magnethalterungssystem für schnelles Anbringen und Abmontieren können Mitarbeiter ihre Datenerfassungsaufgaben effizienter, sicherer und agiler als je zuvor erledigen.

Herkömmliche Scanner in Pistolenform sind einfach nicht für mobile Arbeitskräfte konzipiert. Speziell für diesen Bereich entwickelten wir den SF61B so, dass er bei Bedarf schnell eingesetzt und dann wieder sicher verstaut werden kann. Mit dem Magnethalterungssystem für schnelles Anbringen und Abmontieren sowie einem breitem Spektrum an praktischem Zubehör, wie Handgelenksriemen und Gürtelschlaufen, steht das Gerät bei Bedarf schnell und ohne großen Aufwand zur Verfügung. Genauso zeitsparend und einfach lässt es sich wieder sicher verstauen, wenn Mitarbeiter zwei freie Hände benötigen.

Trotz seiner kompakten Größe kann der SF61B bezüglich der 2D-Imaging-Leistung mühelos mit unseren Handheld-Scannern in Standardgröße mithalten. Mit seiner einzigartigen Bewegungstoleranz (bis zu 1270 cm/s) und omnidirektionalem Lesen ist der SF61B das ideale Gerät für mobile Einsatzbedingungen und bietet aus jedem Winkel unglaublich hohe Scangeschwindigkeit. Außerdem verfügt er über unseren patentierten

Scanalgorithmus VESTA, der den Lesebereich beim Scannen der geläufigsten 1D-Codes erweitert. Hochentwickelte Imaging-Funktionen wie Daten-Parsing, Multicode-Lesen und Bild-/Videoerfassung sind integriert und machen den SF61B zu einem noch flexibleren Werkzeug für die Datenerfassung.

Die robuste Scanleistung des SF61B wird durch die gleichermaßen beeindruckende Kommunikations- und Akkuleistung ergänzt. Die integrierte Drahtlostechnologie Bluetooth Klasse 1 ermöglicht Funkkommunikation mit bis zu 100 m Reichweite und der vom Anwender austauschbare Akku hält länger als eine ganze Schicht durch, selbst in scanintensiven Anwendungen. Der SF61B bietet Leistungsmerkmale, die typisch für Scanner in Standardgröße sind, jedoch in einem wesentlich kleineren und leichteren Formfaktor.

Die Kompaktheit des SF61B bedeutet aber nicht, dass Sie Abstriche bei der Robustheit hinnehmen müssen. Er entspricht der Schutzklasse IP65 und ist vor Eindringen von Flüssigkeit und Staub geschützt. Damit ist er staubdicht und widersteht auch direktem Spritzwasser von oben. Genauso wie unser hochrobuster Handheld-Scanner SR61 übersteht der SF61B 26-mal dem Aufprall auf Beton aus 2 m Höhe, und das in einem großem Betriebstemperaturbereich. Diese Robustheit sowie die Standardgarantie von drei Jahren sorgen für insgesamt niedrigere Betriebskosten während der gesamten Lebensdauer des Geräts.

## Gerätedaten

### Abmessungen mit Magnet-Endkappe (LxBxH):

15,6 cm x 4,6 cm x 3,9 cm

### Abmessungen mit Ring-Endkappe (LxBxH):

16,0 cm x 4,6 cm x 3,9 cm

Gewicht: 184 g

## Elektrische Spezifikationen

**Akku:** Li-Ion, wiederaufladbar (2.600 mAh)

**Akkulaufzeit<sup>1</sup>:** 28.000 Scans (1D) oder 25.000 Scans

(2D), bei 1 Scanvorgang alle 4 Sekunden<sup>2</sup>

**Ladedauer:** 3 Stunden

1 Akkulaufzeit abhängig von Raumtemperatur und Umgebungslicht.

2 Anzahl der Scans, die ohne Wiederaufladen des Akkus in einer typischen Büroumgebung (250 Lux) bei Raumtemperatur möglich ist.

## Bluetooth-Funk

**Typ:** Bluetooth Klasse 1 v2.1+EDR

**Frequenz:** 2,4 GHz mit Adaptive Frequency Hopping

**Reichweite:** 100 m im Freien, 30 m in einer typischen Arbeitsumgebung

**Profile:** HID, SPP

## Konnektivität

Betriebssystemkompatibilität: Apple iOS<sup>®</sup>;

Google Android<sup>®</sup>; Microsoft Windows<sup>®</sup> XP, Vista, 7, 8

## Scantechnologie

**SF61BHP:** Intermec 2D Imager mit

Laser-Zielvorrichtung (EA30)

**SF61B2D:** Intermec 2D-Imager mit

LED-Zielvorrichtung (EA31)

**SF61B1D:** Intermec Linear-Imager (EV14+)

## Scanleistung

**Maximale Codeauflösung:**

1D: 0,10 mm (4 mil)

2D/HP: 0,17 mm (6,6 mil)

**Druckkontrast:**

1D: 20 %

2D/HP: 20 %

**Scangeschwindigkeit:** 1D: Bis zu 200 Scans/s

**Bewegungstoleranz:**

HP: Bis zu 12,70 m/s

2D: Bis zu 10,16 m/s

## Benutzerfeedback

- Anzeige-LED
- Konfigurierbarer Signalton
- Konfigurierbare Vibration (haptisches Feedback)

## Barcode-Symbologien für 1D-Modell (SF61B1D)

Codabar, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128 / GS1-128, EAN/UPC, GS1 DataBar Limited, GS1 Composite (nur linear), GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI, Plessey, Standard 2 von 5, Telepen

## Barcode-Symbologien für 2D-Modelle (SF61BHP/2D)

**Alle oben vom 1D-Modell unterstützten**

**Symbologien zzgl. der folgenden:** DataMatrix, QR Code, Micro QR, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Han Xin, Codablock A, Codablock F, GS1 Composite, TLC 39 und Postcodes (australische Post, BPO, kanadische Post, niederländische Post, Infomail, Intelligent Mail, japanische Post, Planet, Postnet, schwedische Post)

## Umgebung

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis +50 °C

**Lagertemperatur:** -40 °C bis +70 °C

**Ladetemperatur:** 0 °C bis 45 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:**

5 bis 95 % (nicht kondensierend)

**Fallsicherheit:** 26-mal aus 2 m Höhe auf Beton

**Umweltschutz:** IP65

**Umgebungslicht:** 0 bis 100.000 Lux

## Zulassung und Konformität

1016SP01B (SF61B)

**Sicherheit:** cULus Listed

EMV: Klasse B – FCC/ICES/CE

**Funk:** FCC, Industry Canada, CE

Umgebungsbedingungen: EU-Richtlinien-WEEE;

RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und

Verpackungsabfälle

## Standardgarantie

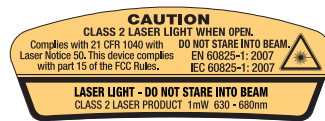
Drei Jahre Standardgarantie, erweiterter Schutz erhältlich mit Intermec Medallion Support.

## Zubehör

Siehe Zubehörcatalog für SF61B für vollständige Informationen.

- Ladegerät mit einer Station\*
- Ladegerät mit vier Stationen\*
- Gürtelclip-Halterung\*
- Industrielle Gürtelclip-Halterung\*
- Brustgurt-Halterung\*
- Datenfunk-Basisstation\*
- Ring-Endkappe mit Handgelenksriemen
- Magnet-Endkappe und Gürtelschleife
- Konfigurationssoftware EasySet™

\* Dieses Zubehör, ursprünglich für den SF51 entwickelt, ist auch mit dem SF61B kompatibel.



Note: This warning applies only to SF61BHP (EA30) models.

## Typische Leseabstände<sup>3</sup>

| Symbologie | Dichte           | Mindestabstand   | Höchstabstand |         |
|------------|------------------|------------------|---------------|---------|
| Code 39    | 0,1 mm (4 mil)   | 5 cm             | 22 cm         |         |
|            | 0,125 mm (5 mil) | 4 cm             | 27 cm         |         |
|            | 0,5 mm (20 mil)  | 6 cm             | 71 cm         |         |
|            | 1 mm (40 mil)    | 14 cm            | 125 cm        |         |
| EAN/UPC    | 0,33 mm (13 mil) | 5 cm             | 47 cm         |         |
|            | 0,25 mm (10 mil) | 4 cm             | 27 cm         |         |
| PDF417     | 0,38 mm (15 mil) | 4 cm             | 36 cm         |         |
|            | 0,25 mm (10 mil) | 6 cm             | 22 cm         |         |
| SF61B2D    | Code 39          | 0,1 mm (4 mil)   | 4 cm          | 19 cm   |
|            |                  | 0,125 mm (5 mil) | 4 cm          | 24 cm   |
|            |                  | 0,5 mm (20 mil)  | 6 cm          | 67 cm   |
|            |                  | 1 mm (40 mil)    | 14 cm         | 117 cm  |
| EAN/UPC    | 0,33 mm (13 mil) | 5 cm             | 41 cm         |         |
|            | 0,25 mm (10 mil) | 4 cm             | 25 cm         |         |
| PDF417     | 0,38 mm (15 mil) | 4 cm             | 36 cm         |         |
|            | 0,25 mm (10 mil) | 5 cm             | 19 cm         |         |
| SF61B1D    | Code 39          | 0,1 mm (4 mil)   | 6 cm          | 23 cm   |
|            |                  | 0,125 mm (5 mil) | 5 cm          | 25,5 cm |
|            |                  | 0,25 mm (10 mil) | 5 cm          | 32,5 cm |
|            |                  | 1 mm (40 mil)    | 10 cm         | 87,5 cm |
| EAN/UPC    | 0,33 mm (13 mil) | 5 cm             | 33 cm         |         |

<sup>3</sup> Die Leseabstände für jeden Scanner sind typische Abstände vom vorderen Ende der Scannereinfassung in einer Büroumgebung (200 Lux), wobei der erweiterte Lesebereich aktiviert ist (sofern zutreffend).

**Nordamerika**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington  
98203, USA  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

**Nord-/Lateinamerika**  
Mexiko  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

**Süd-/Lateinamerika**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

**Europa, Nahost, Afrika**  
Reading, Großbritannien  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**Asiatisch-pazifischer Raum**  
Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

**Internet**  
www.intermec.de  
Kontakt details für  
Niederlassungen:  
www.intermec.com/locations

**Vertrieb**  
(800) 934 3163  
(425) 348 2726  
Gebührenfrei (andere Länder):  
00 800 4488 8844  
Gebührenpflichtig (andere  
Länder): +44 134 435

**Intermec Technologies GmbH**  
Burgunder Straße 31  
40549 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 211 536010  
Fax: +49 (0) 211 5360150  
E-Mail: germany.  
marketing@intermec.com  
Internet: www.intermec.de